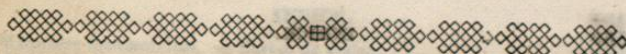


mas que meter la hoja de un cuchillo entre los bordes de la prueba y el original.

Cuando se calienta la prueba del modo que se ha dicho adquiere el cobre nuevo grado de maleabilidad, pero al mismo tiempo su superficie se empaña y pierde el brillo metálico que toma al salir del baño.

FIN DEL TOMO SEGUNDO.



INDICE

DEL TOMO SEGUNDO.

DE LA HIGROMETRIA.

Higrómetro de Saussure.	45
De la delicuescencia.	25
De las densidades.	26
Densidades de los gases.	27
De los globos aereostáticos.	52
Mecanismo del vuelo.	40
Densidad de los líquidos.	44
Densidades de los sólidos.	45
De los arcómetros.	49
Del <i>maximum</i> de densidad del agua.	56
Pérdida de peso que experimenta un cuerpo rodeado de aire.	62

DE LA ATMOSFERA.

Del decremento de la densidad de la atmósfera.	65
Del barómetro.	67
Del barómetro de cuveta.	74
Del barómetro de sifon.	75
Del barómetro de cuadrante.	77
Barómetro de Amontons.	80

Barómetro de Descartes.	80
Barómetro de Huygens ?.	84
Barómetro de Hock.	id.
Barómetro de Farenheit.	82
Mediacion de las alturas por medio del barómetro.	84
Tabla para calcular las alturas de las montañas, segun las observaciones barométricas.	86
Tipo del cálculo.	97
De la máquina pneumática.	98
De las máquinas de compresion.	406
Escopeta de viento.	409
De la fuente de compresion.	id.
De las bombas.	440
Bomba de los Sacerdotes.	445
De la fuente intermitente.	448
De la fuente de Heron.	420
Del sifon.	424
Lámparas hidrostáticas.	425
Lámpara de disolucion salina.	426
Lámpara de Thilorier.	427
Lámpara hidráulica de Thoyot.	id.
Fuente de circulacion.	428
Lámpara de gas hidrógeno.	429

MAQUINAS DE VAPOR.

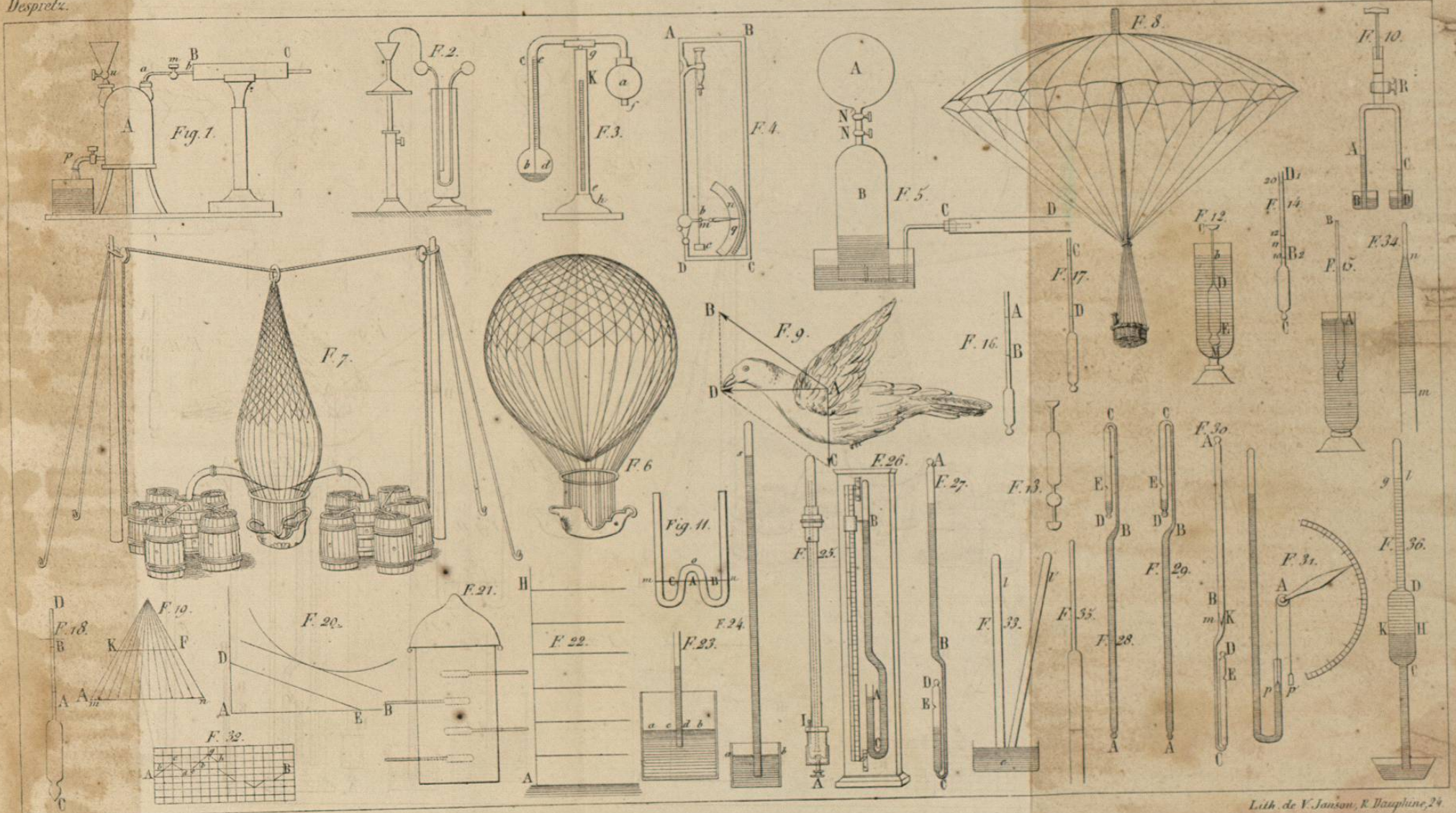
Máquina de Newcommen ó de Cowley (de simple efecto).	432
Máquina de Watt (baja presion).	435
Máquina de Woolf (de presion media y con expansion).	437
Máquinas de alta presion.	439
Válvulas para dar paso al vapor.	442
Válvulas de seguridad.	445
Válvulas interiores.	445
Calderas.	id.
Manómetro.	446
Volante.	447
Ventajas comparativas de las diversas máquinas de vapor.	id.
Cálculo de los efectos dinámicos de las máquinas de vapor.	450
Máximo efecto que produce la cantidad de vapor formada por la combustion de una kilógrama de carbon en una máquina ordinaria.	452

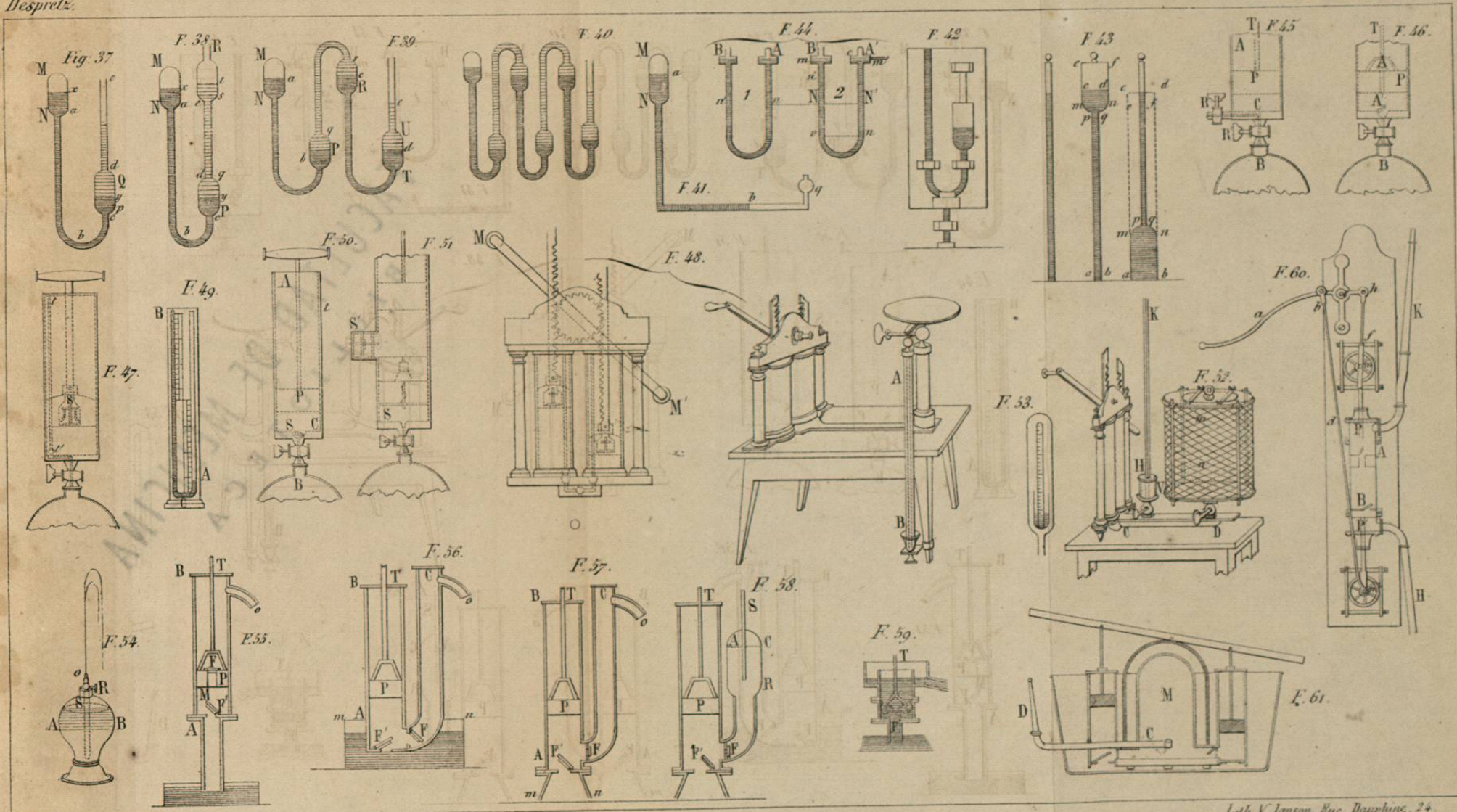
Máquinas locomotrices. — Barcos de vapor.	454
Carruajes de vapor.	457
Armas de vapor.	458
Máquinas movidas por el ácido carbónico, etc.	459
De las explosiones de las máquinas de vapor.	460

DE LA ELECTRICIDAD.

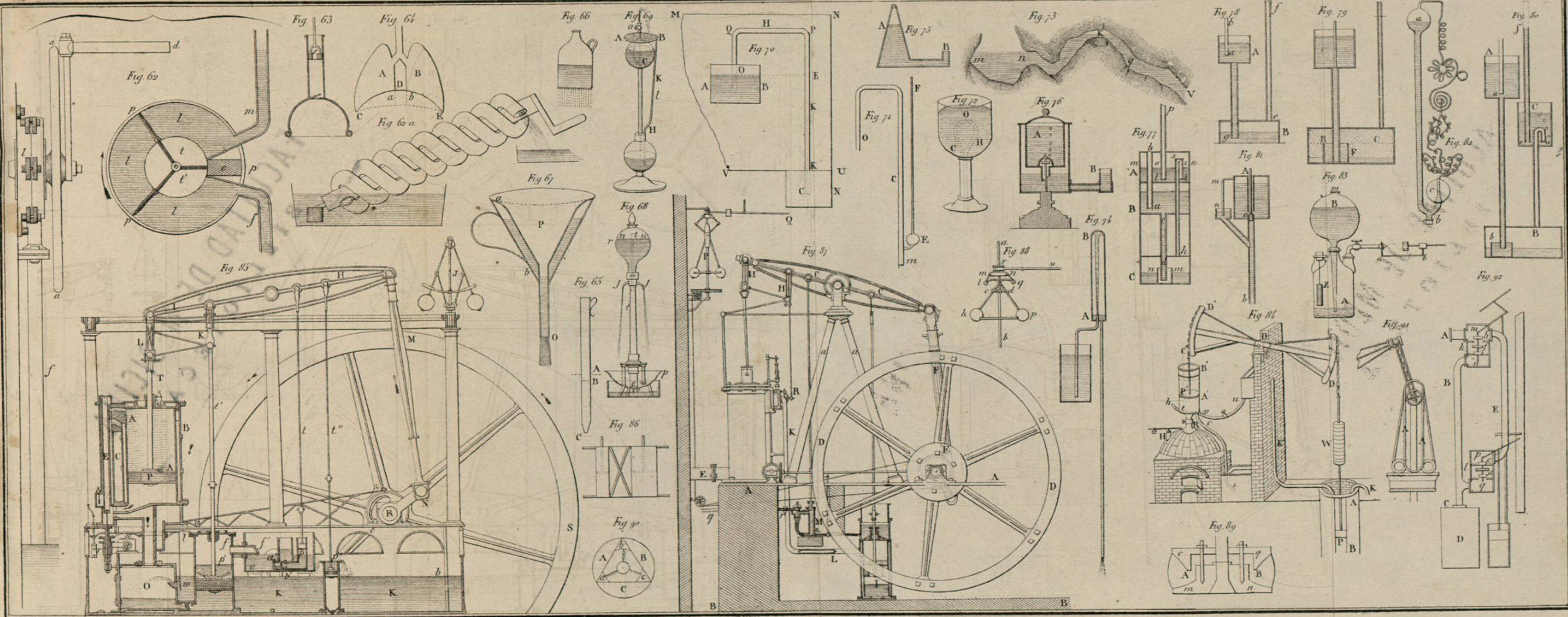
Nociones preliminares.	468
Hipótesis teóricas.	475
De las leyes que siguen las acciones eléctricas.	477
Pérdida de la electricidad por el aire y por los soportes : Leyes segun las cuales esa pérdida se efectua.	486
Pérdida que ocasiona el aire.	488
Pérdida que ocasionan los apoyos.	490
Colocacion de la electricidad en la superficie de los cuerpos conductores aislados.	492
Método para averiguar la distribucion de la electricidad en cuerpos de diversas formas.	494
Distribucion del fluido eléctrico entre varios cuerpos en contacto.	204
Resultados obtenidos con dos globos, cuyos diámetros estaban en la razon de 4:2.	202
Resultados obtenidos con 12 globos de 2 pulgadas de diámetro.	203
De las máquinas eléctricas.	205
De las electricidades disimuladas. — De su separacion á distancia.	244
Del disimulo de la electricidad, y de su recomposicion lenta ó súbita.	225
Del electróforo.	225
Condensadores.	231
De la botella de Leyden.	237
Carga por cascada.	240
De las baterías eléctricas.	241
Efectos mecánicos de la electricidad.	242
De los electroscopios.	249
Electroscopio condensador.	252
De la luz eléctrica.	255
Electricidad producida en el vacío.	254
Electricidad de las nubes.	260
Electricidad atmosférica.	265
De los para-rayos.	267

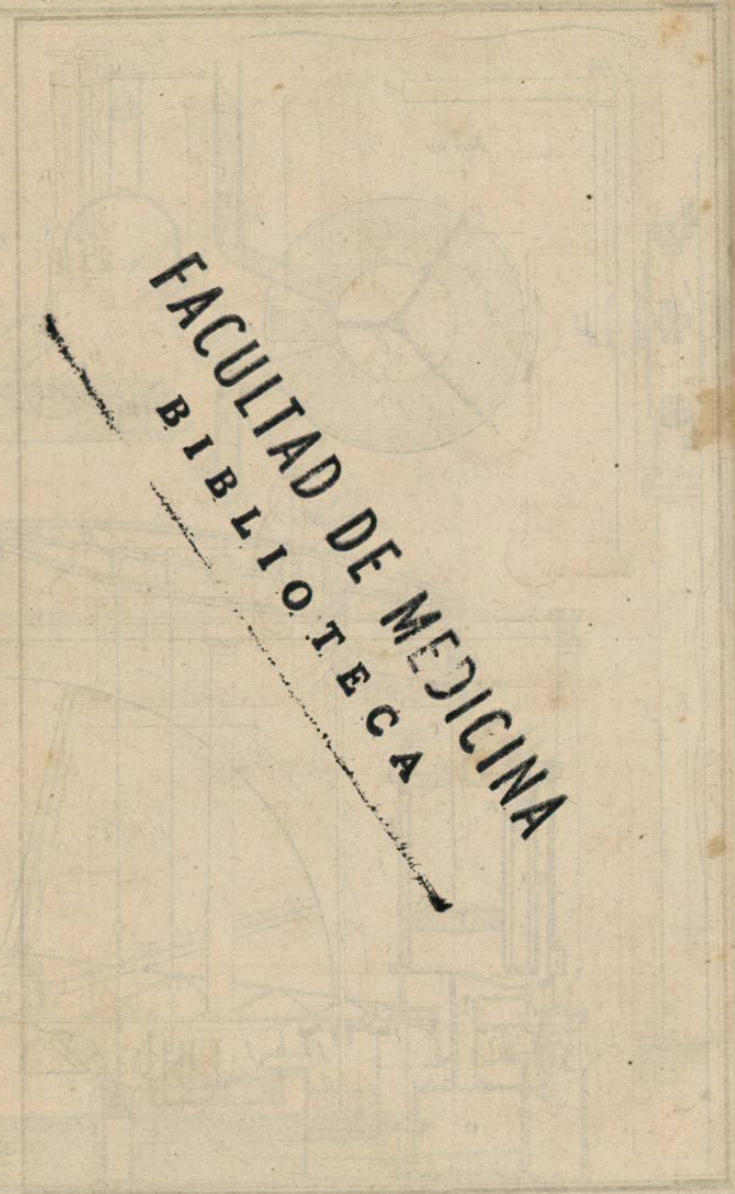
Explicacion de los movimientos que la electricidad produce en los cuerpos.	274
Electricidad desarrollada por la presion.	275
Electricidad desarrollada por la division de los cuerpos.	278
De la electricidad desarrollada por el contacto.	279
Construccion de la pila.	283
Diversas clases de pilas.	id.
Pilas secas.	286
De las pilas secundarias.	287
Efectos de la pila.	291
Efectos físicos.	294
Efectos caloríficos.	id.
Efectos fisiológicos.	296
Efectos químicos de la pila.	297
Efectos mecánicos.	306
Facultad de los cuerpos para conducir la electricidad galvánica.	310
Facultad de conducir de los líquidos.	342
De las sustancias que tienen, con respecto á la electricidad galvánica, una facultad de conducir particular.	343
Fenómenos termo-electro-dinámicos.	343
Fenómenos termo-electro-estáticos.	349
De la electricidad desarrollada en los fenómenos químicos.	322
APÉNDICE.	
Téoria química de la pila.	331
Polaridad eléctrica.	333
Pila de corriente constante de Becquerel.	340
Polaridad eléctrica que pueden adquirir algunos metales muy oxidables.	342
Propiedades del zinc amalgamado.	343
De la nomenclatura electro-química.	347
Condicion general de las descomposiciones electro-químicas.	348
Electrómetro de Volta.	349
Principales aplicaciones de los principios electro-químicos.	351
Método electro-químico para dorar plata y laton.	352





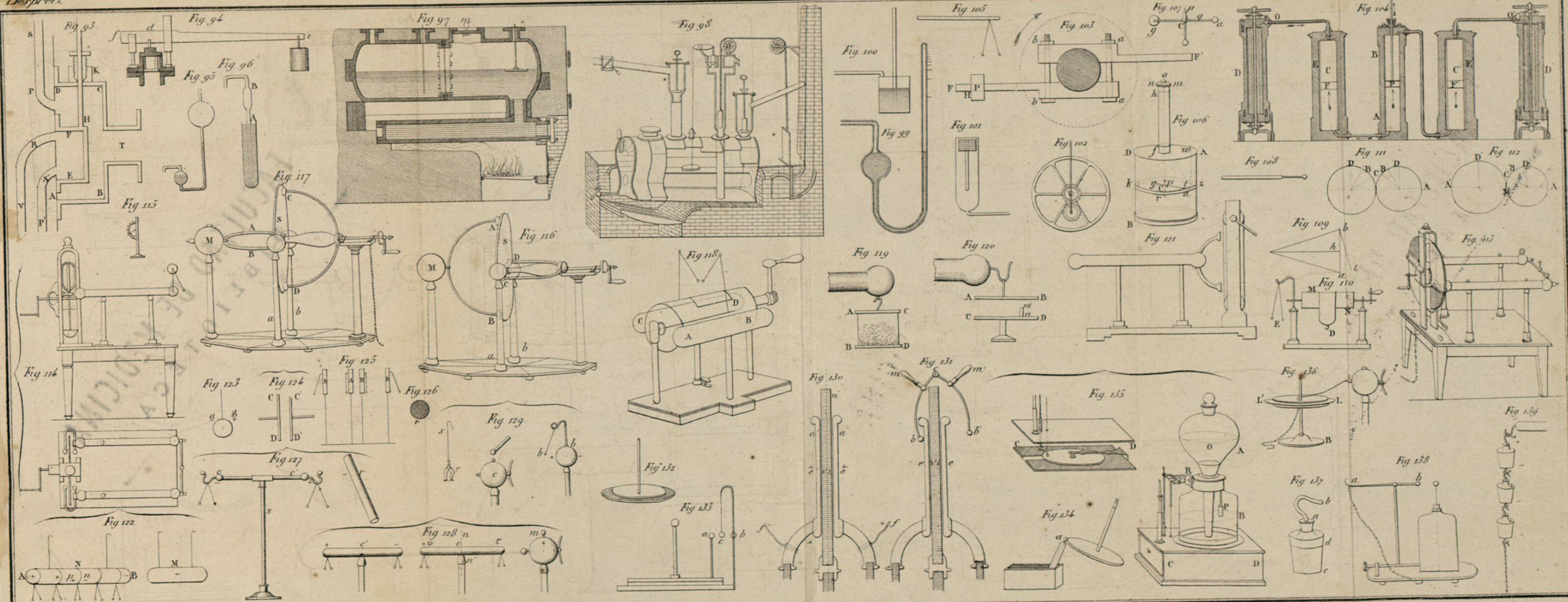
FACULTAD DE MEDICINA
BIBLIOTECA



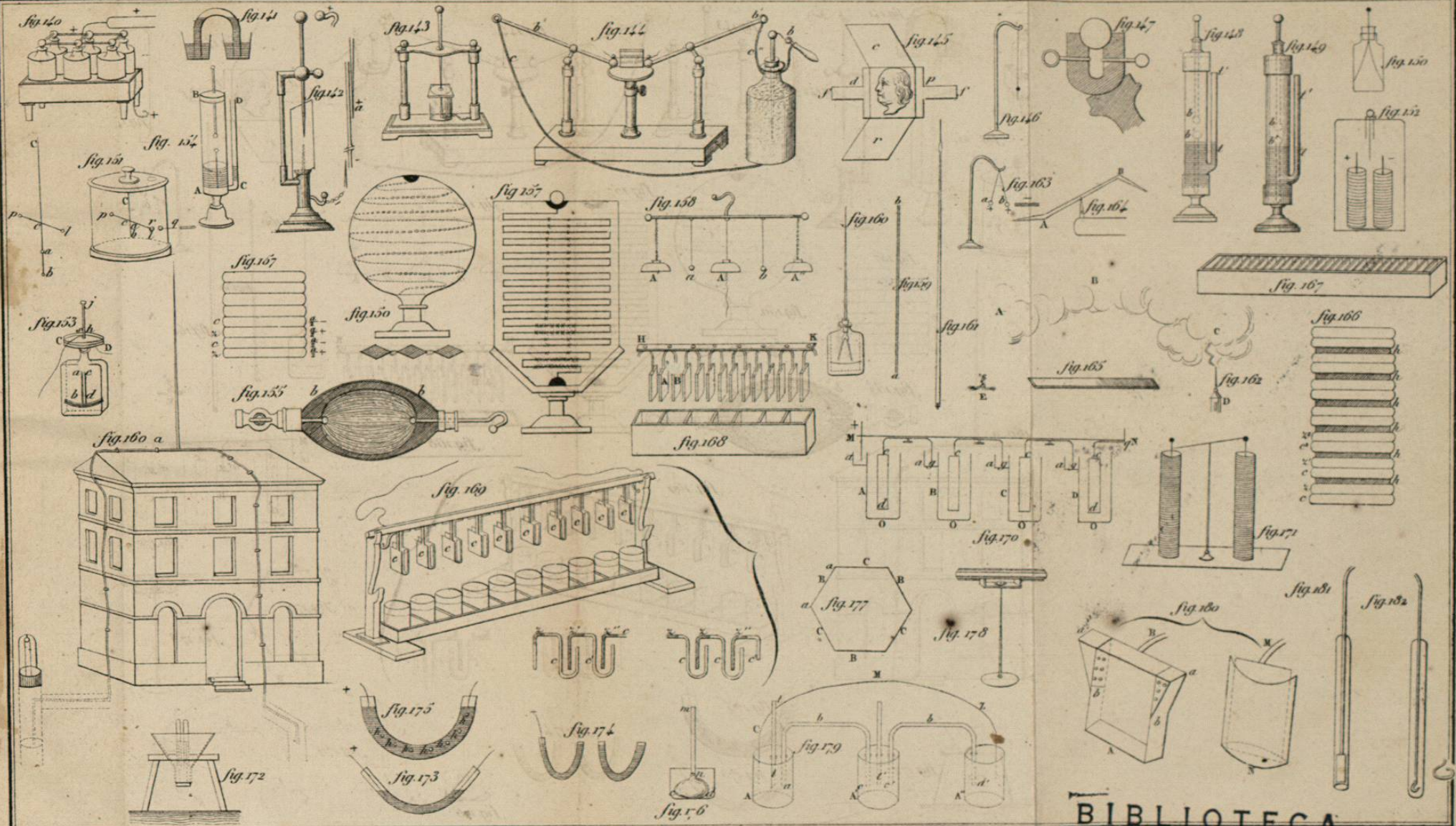


FACULTAD DE MEDICINA
BIBLIOTECA

Despretz



FACULTAD DE MEDICINA
BIBLIOTECA





1030000609

